Namenregister zum Jahrgang 1908.

A.

Aschkinass, E., Wirkungsbereich und Absorption der α-Strahlen. Mit einem Anhang: Über die von den α-Teilchen erzeugte Sekundärstrahlung 27, 377.

Athanasiadis, G., Das Verhältnis der Beleuchtung zum Leitungsvermögen des Selens 25, 92. — Wirkung der Röntgenstrahlung auf den elektrischen Widerstand des Selens 27, 890.

B.

Bakker, G., Dünne Flüssigkeitshäute und kleine Flüssigkeitströpfchen 26, 35.

Bender, R. u. Königsberger, J., Über die absolute und relative Größe des Phasensprunges bei senkrechter Reflexion an Metallen und Metallverbindungen 26, 763.

Berndt, G., Über Hysteresis bei einigen Eisenverbindungen 27, 712.

du Bois, H. und Elias, J., Der Einfluß von Temperatur und Magnetisierung bei selektiven Absorptions- und Fluoreszenzspektren 27, 233.

Bumstead, H. A., Bemerkung zu der Abhandlung des Hrn. Angerer: „Ursprung der Wärmeentwickelung bei Absorption von Röntgenstrahlen“ 25, 152.

Bunzel, H. H., Über den zeitlichen Verlauf der galvanischen Polarisation 27, 436.

C.

Cermak, P., Thermoelektrische Kraft und Peltiereffekt beim Übergange vom festen zum flüssigen Aggregatzustande 26, 521.

Cuno, E., Über Lösungen in Gemischen von Alkohol und Wasser 25, 346.

D.

Debye, P., Eine Bemerkung zu der Arbeit von Hrn. F. A. Schulze: „Einige neue Methoden zur Bestimmung der Schwingungszahlen höchster hörbarer und unhörbarer Töne usw. 25, 819.

Deininger, F., Über den Austritt negativer Ionen aus einigen glühenden Metallen und aus glühendem Calciumoxyd **25**, 285.

Dember, H., Über lichtelektrische Kanalstrahlen **26**, 403.

Dieckmann, E., Über die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der von einem Poulson-Lichtbogen ausgesandten kurzwelligen Schallstrahlen **27**, 1066.

Dieterici, C., Über die innere Verdampfungswärme **25**, 569.

Dörsing, K., Messung der Geschwindigkeit des Schalles in Flüssigkeiten und des Verhältnisses der beiden spezifischen Wärmen des Äthers mit Hilfe Kundtscher Staubfiguren **25**, 227.

Dolezalek, F., Über Binantenelektrometer für Zeiger- und Spiegelablesung **26**, 312.

E.

Ebeling, H., Über den Temperaturverlauf in wechselstromdurchflossenen Drähten **27**, 391.

Eger, H., Untersuchungen über das Durchströmen von Gasen durch Kapillaren bei niederen Drucken **27**, 819.

Einstein, A. u. Laub, J., Über die elektromagnetischen Grundgleichungen für bewegte Körper **26**, 532. — Berichtigung dazu **27**, 232. — Über die im elektromagnetischen Felde auf ruhende Körper ausgeübten ponderomotorischen Kräfte **26**, 541.

Elias, J. und du Bois, H., Der Einfluß von Temperatur und Magnetisierung bei selektiven Absorptions- u. Fluoreszenzspektren **27**, 233.

Engler, W., Über den Einfluß der Temperatur auf radioaktive Umwandlungen **26**, 483.

F.

Fischer, O., Über ein von M. Wien geäußertes Bedenken gegen die Helmholtzsche Resonanztheorie des Hörens **25**, 118.

Frank, Ph., Das Relativitätsprinzip der Mechanik und die Gleichungen für die elektromagnetischen Vorgänge in bewegten Körpern **27**, 897. — Relativitätstheorie u. Elektronentheorie in ihrer Anwendung zur Ableitung der Grundgleichungen für die elektromagnetischen Vorgänge in bewegten ponderabeln Körpern **27**, 1059.

Fürstenau, R., Über das Verhältnis der spezifischen Wärmen der Gase und seine Abhängigkeit von der Temperatur **27**, 735.

G.

Gans, R., Zur Theorie des Ferromagnetismus. 2. Mitteilung: Die reversible longitudinale Permeabilität **27**, 1.

Gehrcke, E. u. Reichenheim, O., Anodenstrahlen I **25**, 861.

Gerdien, H. und Holm, R., Das Spektrum der Kanalstrahlen in Helium **27**, 844.

Goldhammer, D. A., Über die Temperatur der Sonne. 1. Mitteilung **25**, 905.

Goldmann, A., Lichtelektrische Untersuchungen an Farbstoffzellen 27, 449.

Goldstein, E., Über Erzeugung von Linienspektren 27, 773. —

Grüneisen, E., Die elastischen Konstanten der Metalle bei kleinen Deformationen. II. Torsionsmodul, Verhältnis von Querkontraktion zu Längsdilatation und kubische Kompressibilität 25, 825. — Über die thermische Ausdehnung und die spezifische Wärme der Metalle 26, 211. — Zusammenhang zwischen Kompressibilität, thermischer Ausdehnung, Atomvolumen und Atomwärme der Metalle 26, 393.

H.

Haber, F., Über feste Elektrolyte ihre Zersetung durch den Strom und ihr elektromotorisches Verhalten in galvanischen Ketten 26, 927.

Hack, F., Die Ausbreitung ebener elektromagnetischer Wellen länge eines geschichteten Leiters, besonders in den Fällen der drahtlosen Telegraphie 27, 43.

Happel, H., Zur Kinetik und Thermodynamik der Gemische 26, 95.

Henning, F. u. Holborn, L., Über das Platinthermometer und den Sättigungsdruck des Wasserdampfes zwischen 50 und 200° 26, 833.

Hermann, L., Zur Theorie der Kombinationstöne 25, 697.

Hess, V. F., Über eine allgemeine Beziehung zwischen Volumkontraktion und den drei üblichen Formen des Refraktionsvermögens bei Flüssigkeitsgemischen 27, 589.

Heydweiller, A., Über Dämpfung und Widerstand in Kondensatorfunken 25, 48. — Über den Induktionsfunken und seine Wirkungsweise 26, 1019.

Holborn, L. u. Henning, F., Über das Platinthermometer und den Sättigungsdruck des Wasserdampfes zwischen 50 und 200° 26, 833.

Holm, R. u. Gerdien, H., Das Spektrum der Kanalstrahlen in Helium 27, 844.

I.

Ignatowsky, W. v., Diffraktion und Reflexion, abgeleitet aus den Maxwellschen Gleichungen 25, 99; 26, 1031.

J.

Jaffé, G., Über die Ionisation flüssiger Dielektrika durch Radiumstrahlen 25, 257.

Jensen, Chr., Bemerkungen zu meiner Arbeit über Münzdurchdringungsbilder 25, 185.

Jentzsch, F., Über die Elektronenemission glühender Metalloxyde 27, 129.

K.

Lord Kelvin, Nachruf 25, 1.

Klupathy, E., Die magnetische Wirkung der Kathodenstrahlen 25, 31.

Koch, J., Über die Wellenlänge der Reststrahlen von Gips 26, 974.

Koch, P., P., Über das Verhältnis der spezifischen Wärmen $c_p/c_v = k$ in trockener, kohlensäurefreier atmosphärischer Luft als Funktion des Druckes bei den Temperaturen 0° und −79,3° C. **26**, 551; **27**, 311.

König, P. Pallme, Der Widerstand des Wismuts im veränderlichen Magnetfelde und für veränderlichen Meßstrom **25**, 921.

Koenigsberger, J. u. Bender, R., Über die absolute und relative Größe des Phasensprunges bei senkrechter Reflexion an Metallen und Metallverbindungen **26**, 763.

Kohl, E., Über die Entropiefunktion beim Umsatz von chemischer und elektrischer Energie **25**, 155.

Kohlrausch, F., Über das von F. und W. Kohlrausch bestimmte elektrochemische Äquivalent des Silbers, insbesondere mit Rücksicht auf die sogenannte Anodenflüssigkeit **26**, 580.

Kohlrausch, F. u. Weber, R. H., Elektrochemisches Äquivalent und Temperatur **26**, 469.

L.

Ladenburg, R., Über den Einfluß der Reibung auf die Schwingungen einer mit Flüssigkeit gefüllten Kugel **27**, 157.

Laub, J., Zur Optik der bewegten Körper **25**, 175. — Über die durch Röntgenstrahlen erzeugten sekundären Kathodenstrahlen **26**, 712.

Laub, J. u. Einstein, A., Über die elektromagnetischen Grundgleichungen für bewegte Körper **26**, 532. — Berichtigung dazu **27**, 232. — Über die im elektromagnetischen Felde auf ruhende Körper ausgeübten ponderomotorischen Kräfte **26**, 541.

Lehmann, O., Zur Geschichte der flüssigen Kristalle **25**, 852. — Bemerkungen zu Fr. Reinitzers Mitteilung über die Geschichte der flüssigen Kristalle **27**, 1099.

Lohnstein, Th., Zur Theorie des Adhäsionsplattenversuches **25**, 807.

Ludewig, P., Über die sog. elektrolytischen Stromunterbrecher **25**, 467.

M.

Markau, K., Dämpfung elektrischer Schwingungen in Kondensatorkreisen, welche statt der Luft-Funkenstrecke eine Cooper-Hewittsche Quecksilberbogenlampe enthalten **26**, 167.

Mattenklodt, E., Dielektrische Untersuchungen an Glimmer **27**, 359.

Mayer, E., Ein neues Universalvariometer für Lokalvariationen, Intensitäts- u. Deklinationsschwankungen **25**, 783.

Meyer, E. u. Regener, E., Über Schwankungen der radioaktiven Strahlung und eine Methode zur Bestimmung des elektrischen Elementarquantums **25**, 757.

Mie, G., Beiträge zur Optik trüber Medien, speziell kolloidaler Metallösungen **25**, 377. — Sättigungsstrom und Stromkurve einer schlechtleitenden Flüssigkeit **26**, 597.

Möller, H. G., Zur Theorie der Überspannung bei elektrolytischer

Gasabscheidung **25**, 725. — Elektrolytische Vorgänge an der Elektrodenoberfläche. Überspannung und Elektrokapillarität **27**, 665.

Moore, B. E., Über die Zerlegung der Spektrallinien von Barium, Yttrium, Zirkon und Osmium im magnetischen Felde **25**, 309.

P.

Paschen, F., Über die Dispersion des Steinsalzes und Sylvins im Ultrarot **26**, 120, 1029. — Zur Kenntnis ultraroter Linienspektra. I. (Normalwellenlängen bis 27000 Å.-E.) **27**, 537.

Pflüger, A., Die Gesetze der Temperaturstrahlung und die Intensitätsverteilung im Spektrum der Quecksilberlampe **26**, 789.

Planck, M., Zur Dynamik bewegter Systeme **26**, 1.

Podszus, E., Thermoelektrische Kräfte in Elektrolyten **27**, 859.

Pohl, R. u. Walter, B., Zur Frage der Beugung der Röntgenstrahlen **25**, 715.

Pringal, E., Über den wesentlichen Einfluß von Spuren nitroser Gase auf die Kondensation von Wasserdampf **26**, 727.

Q.

Quincke, G., Die Schaumstruktur des Schwefels und deren Einfluß auf Doppelbrechung, Dichroismus, elektrische Eigenschaften und Kristallbildung **26**, 625.

R.

Regener, E. u. Meyer, E., Über Schwankungen der radioaktiven Strahlung und eine Methode zur Bestimmung des elektrischen Elementenquantums **25**, 757.

Reiche, F., Gesetze der Kompression einer Hohlraumstrahlung durch eine „semipermeable" Platte **25**, 521.

Reichenheim, O. u. Gehrcke, E., Anodenstrahlen I. **25**, 861.

Reinitzer, Fr., Zur Geschichte der flüssigen Kristalle **27**, 213.

Reissig, J., Ultramikroskopische Beobachtungen **27**, 186.

Retschinsky, T., Einfluß der Temperatur und des Aggregatzustandes auf die Absorptionsspektra der geschmolzenen Salze **27**, 100.

Richarz, F., Über die Erhitzung von Elektrolyten an kleinen Elektroden bis zur Siedetemperatur (zur Berichtigung von Hrn. Paul Ludewig) **25**, 1022.

Riebesell, P., Über die Theorie des Gleichstromgenerators **25**, 135.

Riecke, E., Berichtigung zu dem Aufsatze: „Untersuchungen über Entladungserscheinungen in Geisslerschen Röhren" **25**, 623. — Über die Bewegung der α-Ionen **27**, 797.

Ritz, W., Magnetische Atomfelder und Serienspektren **25**, 660.

Rubens, H., Über die Dispersion von Steinsalz und Sylvin für lange Wellen **26**, 615.

Ruckes, W., Untersuchungen über den Ausfluß komprimierter Luft aus Kapillaren und die dabei auftretenden Turbulenzerscheinungen **25**, 983.

Rüdenberg, R., Der Empfang elektrischer Wellen in der drahtlosen Telegraphie **25**, 446.

Ruoss, H., Über eine neue Bestimmung der Pole von Stabmagneten **27**, 113.

S.

Saeland, S., Über die photographische Wirkung von Metallen und Wasserstoffsuperoxyd (sogenannte Metallstrahlung) **26**, 899. — Nachschrift dazu **27**, 903.

Sahulka, J., Über das Verhalten fester, insbesondere pulverförmiger Körper in bewegten Flüssigkeiten und Gasen **25**, 885.

Schames, L., Über die Abhängigkeit der Permeabilität des Eisens von der Frequenz bei Magnetisierung durch ungedämpfte Schwingungen **27**, 64.

Schild, K., Die magnetischen Eigenschaften elektrolytischer Eisenniederschläge **25**, 586.

Schlett, W., Über die Änderung der Dichte und spezifischen Wärme bei Platin und Nickel durch Bearbeitung und über Temperaturabhängigkeit der spezifischen Wärme derselben **26**, 201.

Schmidt, K. E. F., Über die Messung der Dämpfung in elektrischen Schwingungskreisen **26**, 622.

Schmidt, W. (Wien), Ein Apparat zur Aufsuchung regelmäßiger Wellen im Luftdruck **27**, 346.

Schott, G. A., Über den Einfluß von Unstetigkeiten bei der Bewegung von Elektronen **25**, 63. — Berichtigung dazu **25**, 824.

Schulz, H., Untersuchung isotroper und anisotroper Medien durch Reflexion der Lummerschen Doppelringe **26**, 139.

Schulze, F. A., Die Übereinstimmung der als Unterbrechungstöne bezeichneten Klangerscheinungen mit der Helmholtzschen Resonanztheorie **26**, 217.

Schulze, G., Die elektrolytische Ventilwirkung des Niobs und eine Klassifizierung des Verhaltens elektrolytischer Anoden **25**, 775. — Über die elektrolytische Ventilwirkung der Metalle Zink, Cadmium, Silber und Kupfer **26**, 372.

Seitz, W., Über Röntgenstrahlen und das Röntgensche Absorptionsgesetz **27**, 301.

Sieger, B., Die Beugung einer ebenen elektrischen Welle an einem Schirm von elliptischem Querschnitt **27**, 626.

Silberstein, L., Über elektromagnetische Unstetigkeitsflächen und deren Fortpflanzung **26**, 751.

Sirk, H., Zur Berechnung der molekularen Dimensionen **25**, 894.

Smith, G. Mc Phail, Bemerkungen zu der Arbeit von M. von Wogau: Die Diffusion von Metallen in Quecksilber **25**, 252.

Smoluchowski, M. v., Molekularkinetische Theorie der Opaleszenz von Gasen im kritischen Zustande, sowie einiger verwandter Erscheinungen **25**, 205.

Stark, J., Über die Spektra des Sauerstoffs (Dopplereffekt bei Kanalstrahlen) **26**, 806.

Stark, J. u. Steubing, W., Über die spektrale Intensitätsverteilung

der Kanalstrahlen im Wasserstoff **26**, 918.

Steubing, W., Über die optischen Eigenschaften kolloidaler Goldlösungen **26**, 329.

Steubing, W. u. Stark, J., Über die spektrale Intensitätsverteilung der Kanalstrahlen im Wasserstoff **26**, 918.

Stschodro, N., Über Hertzsche Spiegelversuche mit dem Duddelschen Bogen **27**, 225.

T.

Tangl, K., Über die Dielektrizitätskonstante einiger Gase bei hohem Druck **26**, 59.

Thiesen, M., Eine Bestimmung der Schallgeschwindigkeit in Luft von 0° **25**, 506.

Tobusch, H., Über elastische und magnetische Nachwirkung **26**, 439.

Toepler, M., Gleitbüschel auf Flüssigkeitsoberflächen **25**, 745. — Neue einfache Versuchsanordnung zur bequemen subjektiven Sichtbarmachung von Funkenschallwellen nach der Schlierenmethode **27**, 1043. — Zur Kenntnis der Funkenschallwellen elektrischer Oszillationen **27**, 1051.

Trowbridge, A., Bemerkung zu der Abhandlung des Hrn. F. Paschen betreffs der Dispersion des Steinsalzes und Sylvins im Ultrarot **27**, 231.

V.

Voigt, W., Über singuläre Richtungen in pleochroitischen Kristallen **27**, 1002. — Ein optisches Paradoxon **27**, 1023.

Vollgraff, J. A., Rotierendes Dielektrikum im magnetischen Felde **27**, 229.

W.

Wagner, E., Über den Einfluß des hydrostatischen Druckes auf die Stellung der Metalle in der thermoelektrischen Spannungsreihe **27**, 955.

Walther, B., Versuche über die Solarisation photographischer Platten **27**, 83. — Über das Röntgensche Absorptionsgesetz **27**, 1103.

Walter, B. und Pohl, R., Zur Frage der Beugung der Röntgenstrahlen **25**, 715.

Weber, R. H., Die Bewegung kapillarer Grenzflächen und die Randwinkelgesetze für bewegte reibende Flüssigkeiten **26**, 884.

Weber, R. H. u. Kohlrausch, F., Elektrochemisches Äquivalent und Temperatur **26**, 409.

Westphal, W., Potentialmessungen im dunklen Kathodenraum glühender Oxydkathoden **27**, 571.

Wiemers, F., Osmotische Untersuchungen über Alkalibaloide **27**, 1081.

Wien, M., Über die Verstimmung gekoppelter Systeme **25**, 7. — Über die Dämpfung von Kondensatorschwingungen. I. Rückwirkung eines resonierenden Systems. II. Erzeugung wenig gedämpfter Schwingungen **25**, 625.

Wien, W., Über positive Strahlen. Erste Abhandlung **27**, 1025.

Winkelmann, A., Über einige Erscheinungen, die bei der Beugung des Lichtes durch Gitter auftreten 27, 905.

Witte, H., Weitere Untersuchungen über die Frage nach einer mechanischen Erklärung der elektrischen Erscheinungen der Annahme eines kontinuierlichen Weltäthers 26, 235.

Z.

Zehnder, L., Über ein neues Halbschattenpolarimeter 26, 985. — Über die Polarisation des Lichtes bei der Glasreflexion 26, 998.

Zernov, W., Über absolute Messungen der Schallintensität. Die Rayleighsche Scheibe. Zweite Mitteilung 26, 79.

Druck von Metzger & Wittig in Leipzig.